



8022-1065

IN THE U.S. PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Satoshi KINOSHITA et al. Conf. 1695

Application No. 10/718,590 GROUP 2609

Filed: November 24, 2003 Examiner: Syed Bokhari

SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SWITCH DEVICES
SUPPORTING GENERALIZED MULTI-PROTOCOL LABEL SWITCHING

Declaration under 37 C.F.R. §1.131

The undersigned hereby declares as follows:

He is one of the inventors of the invention described and claimed in the subject application.

The invention described and claimed in the subject application was conceived prior to October 21, 2002, coupled with due diligence from prior to October 21, 2002 to filing of the priority application in Japan on November 26, 2002.

Attached hereto is a technical report (and verified English translation thereof) establishing conception of the invention by August 30, 2002. The report describes the invention and was recorded in the assignee's (NEC Corporation) patent management database on August 30, 2002.

Applicant was diligent from prior to October 21, 2002 to November 26, 2002 in that applicant followed normal business procedures and timelines for internal review at the assignee and for preparation of a Japanese patent application. The invention was described in Japanese patent application 2002-

342690 that was filed on November 26, 2002, which is the priority application for the present U.S. application.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Satoshi Kinoshita
Satoshi Kinoshita

May 19, 2008
Date

Toshiya Okabe
Toshiya Okabe

May 19, 2008
Date

業務発明届出・譲渡・意見書

Employee's Invention Report / Assignment / Manager's Opinion
 (NEC単独出願)
 NEC Corporation

【発明者記入欄】 Inventor's Fill-In Form

August 30, 2002

2002年08月30日

仮番号	19065122	発明の名称 GMPLSラベル管理方式
整理番号	492-00194	Title of Invention: GMPLS Label Management System

発明者 Inventor(s)							
確認	会社コード 社員番号	氏名 ローマ字 (外国出願に用い るため)	電話 外線ダイヤル イン	地区一 番号 外線FAX番号	Eメールアドレス 外線FAX番号	会社名 所属部門名	寄与 率
1 濟	0000 1079456	木下 聰 Satoshi KINOSHITA	26-24522 0471-85-6738	s-kinoshita@db. jp. nec. com 0471-85-6841	日本電気株式会社 ネットワークス開発研究所 第一研究部	60	
2 濟	0000 0995546	岡部 稔哉 Toshiya OKABE	26-24522 0471(85)6738	t-okabe@bx. jp. nec. com 0471(85)6841	日本電気株式会社 ネットワークス開発研究所 第一研究部	40	

届出の形態	<input checked="" type="radio"/> 発明説明書 (実施の形態・図面等)による届出 <input type="radio"/> 明細書全文による届出 <input type="radio"/> コンカレント		
外国出願	<input checked="" type="radio"/> 希望する <input type="radio"/> 希望しない	出願希望国 アメリカ	
国内優先権主張	<input type="radio"/> 自発的 <input type="radio"/> 知的財産部の要請 <input checked="" type="radio"/> 希望しない	先の発明の出願番号	年 月 日 (西暦8桁で記入のこと)
		先の発明の出願日	年 月 日 (西暦8桁で記入のこと)
PCT出願日本国移行	<input checked="" type="radio"/> 通常出願 <input type="radio"/> PCT出願の日本国移行	PCT出願番号	
社外発表出荷予定	<input checked="" type="radio"/> 製品発表 <input type="radio"/> 論文発表 <input type="radio"/> 新聞発表 <input type="radio"/> その他 <input type="radio"/> 社外発表なし	製品名 OLS 学会名 発表予定日 2002年03月13日 (西暦8桁で記入のこと)	
	<input checked="" type="radio"/> 製品出荷	製品出荷先 出荷予定日 2002年12月01日 (西暦8桁で記入のこと)	
関連発明 (あれば入力)	出願番号 出願日 年 月 日 (西暦8桁で記入のこと) 整理番号 国外出願してあればその国名		
発明の種類	<input checked="" type="radio"/> 通常の発明である。 <input type="radio"/> ビジネス方法 (やり方や仕組み)に関する発明である。		
審査請求時期	<input type="radio"/> 出願と同時 : 出願と同時にを行う理由 <input type="radio"/> 出願より年ヶ月後 <input checked="" type="radio"/> 知的財産部門に一任		

譲渡

上記の発明について、日本電気株式会社従業員就業規則および業務発明取扱規程にもとづいて、特許または実用新案登録を受ける権利を日本電気株式会社に譲渡いたします。

【所属部長意見記入欄】

2002年08月31日

権利の帰属	発明をするに至った行為が現在または過去の職務に <input type="radio"/> 属しない			●属する
関連する プロジェクト	プロジェクトの名称 光&IP融合スイッチング研究開発 <input type="radio"/> 重要開発プロジェクト ●左記以外のプロジェクト <input type="radio"/> 該当なし			
特定得意先 との関係	<input type="checkbox"/> 防衛庁 <input type="checkbox"/> NTT <input type="checkbox"/> 経済産業省 <input type="checkbox"/> JR <input type="checkbox"/> NP(National Project)			
發明の評価				
1. 登録の可能性	<input type="radio"/> 80%以上 <input type="radio"/> 60~80% <input checked="" type="radio"/> 30~60% <input type="radio"/> 30%以下 <input type="radio"/> 可能性なし			
2. アイデアの性質 (複数選択可)	<input checked="" type="checkbox"/> 技術コンセプトが新しい <input type="checkbox"/> このアイデアの実現が望まれる <input type="checkbox"/> 今後重要な技術の先取り <input type="checkbox"/> 新規機能を提供する <input type="checkbox"/> 優れた代替手段を提供する			
3. 基本／改良	<input type="radio"/> 全くの基本発明 <input type="radio"/> どちらかといえば基本発明 <input type="radio"/> 本格的改良発明 <input checked="" type="radio"/> 部分的改良発明			
4. 技術的効果	<input type="radio"/> きわめて大 <input type="radio"/> 大 <input checked="" type="radio"/> 普通 <input type="radio"/> 小			
5. 実施見込	5-1 社内実施 <input type="radio"/> 実施決定 <input checked="" type="radio"/> 試作中 <input type="radio"/> 試作中(出荷予定なし) <input type="radio"/> 5年内に実施の可能性あり <input type="radio"/> 不明 2002年12月01日出荷予定			
5-2 社外実施	<input type="radio"/> 他社使用可能性大 <input type="radio"/> 他社使用可能性小 <input checked="" type="radio"/> 不明 可能性のある会社名 可能性のある製品			
5-3 標準規格への採用	<input type="radio"/> 社外の標準化・規格等に提案の予定あり <input checked="" type="radio"/> 不明 標準規格名			
6. 汎用性 (他の技術領域に応用できる可能性)	<input type="radio"/> 高い <input checked="" type="radio"/> 普通 <input type="radio"/> 低い			
7. 技術の寿命	<input type="radio"/> 長い <input checked="" type="radio"/> 中程度 <input type="radio"/> 3年以下			
8. 回避の可能性	<input type="radio"/> 不可能 <input checked="" type="radio"/> かなり困難 <input type="radio"/> 可能性あり <input type="radio"/> 容易			
9. 侵害の確認	<input type="radio"/> 容易 <input checked="" type="radio"/> かなり困難 <input type="radio"/> きわめて困難			
総合評価	<input type="radio"/> A <input checked="" type="radio"/> B1 <input type="radio"/> B2			

外国出願	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない																																																			
出願国	A項の国の□部分をクリックし、選定理由としてB項の該当する数字を()内に入力する。なお、4および5項の競争会社名も同じ()内に入力																																																			
	A 国名 B 理由																																																			
	<table> <tbody> <tr> <td>■アメリカ</td> <td>US (1)</td> <td>1. この発明を実施した製品を輸出する見込みがある。</td> </tr> <tr> <td>□韓国</td> <td>KR ()</td> <td>2. この発明を実施した製品を現地生産する見込みがある。</td> </tr> <tr> <td>□中国</td> <td>CN ()</td> <td>3. この発明に関する技術を技術輸出する見込みがある。</td> </tr> <tr> <td>□台湾</td> <td>TW ()</td> <td>4. この発明に関する機種につき当社がライセンスを受けている相手方が企業活動をしている(会社名をA項の()内に記入)</td> </tr> <tr> <td>□イギリス</td> <td>GB ()</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□ドイツ</td> <td>DE ()</td> <td>5. この発明を実施した製品の分野で競争関係にある会社がある。(会社名をA項の()内に記入)</td> </tr> <tr> <td>□フランス</td> <td>FR ()</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□イタリア</td> <td>IT ()</td> <td>6. その他上記以外の理由があれば()に記入)</td> </tr> <tr> <td>□スエーデン</td> <td>SE ()</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□オランダ</td> <td>NL ()</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□カナダ</td> <td>CA ()</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□オーストラリア</td> <td>AU ()</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□シンガポール</td> <td>SG ()</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□マレーシア</td> <td>MY ()</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□タイ</td> <td>TH ()</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□フィリピン</td> <td>PH ()</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□インドネシア</td> <td>ID ()</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	■アメリカ	US (1)	1. この発明を実施した製品を輸出する見込みがある。	□韓国	KR ()	2. この発明を実施した製品を現地生産する見込みがある。	□中国	CN ()	3. この発明に関する技術を技術輸出する見込みがある。	□台湾	TW ()	4. この発明に関する機種につき当社がライセンスを受けている相手方が企業活動をしている(会社名をA項の()内に記入)	□イギリス	GB ()		□ドイツ	DE ()	5. この発明を実施した製品の分野で競争関係にある会社がある。(会社名をA項の()内に記入)	□フランス	FR ()		□イタリア	IT ()	6. その他上記以外の理由があれば()に記入)	□スエーデン	SE ()		□オランダ	NL ()		□カナダ	CA ()		□オーストラリア	AU ()		□シンガポール	SG ()		□マレーシア	MY ()		□タイ	TH ()		□フィリピン	PH ()		□インドネシア	ID ()	
■アメリカ	US (1)	1. この発明を実施した製品を輸出する見込みがある。																																																		
□韓国	KR ()	2. この発明を実施した製品を現地生産する見込みがある。																																																		
□中国	CN ()	3. この発明に関する技術を技術輸出する見込みがある。																																																		
□台湾	TW ()	4. この発明に関する機種につき当社がライセンスを受けている相手方が企業活動をしている(会社名をA項の()内に記入)																																																		
□イギリス	GB ()																																																			
□ドイツ	DE ()	5. この発明を実施した製品の分野で競争関係にある会社がある。(会社名をA項の()内に記入)																																																		
□フランス	FR ()																																																			
□イタリア	IT ()	6. その他上記以外の理由があれば()に記入)																																																		
□スエーデン	SE ()																																																			
□オランダ	NL ()																																																			
□カナダ	CA ()																																																			
□オーストラリア	AU ()																																																			
□シンガポール	SG ()																																																			
□マレーシア	MY ()																																																			
□タイ	TH ()																																																			
□フィリピン	PH ()																																																			
□インドネシア	ID ()																																																			
所属部長決定	届出：本発明は特許性があると判断しますので出願を依頼します。 <input checked="" type="radio"/> 届出可 <input type="radio"/> 公開技報 <input type="radio"/> 併合による中止 <input type="radio"/> 併合以外の理由による中止 所属部長 社員番号 0520323 氏名：新井 正伸																																																			

【選別責任者記入欄】

2002年08月31日

選別責任者 入力欄	<input type="radio"/> S級とする <input checked="" type="radio"/> 届出可 <input type="radio"/> 公開技報 <input type="radio"/> 併合による中止 <input type="radio"/> 併合以外の理由による中止 選別責任者(不在のときは発明者の所属部長) 社員番号 0520323 氏名：新井 正伸
--------------	---

業務発明届出・譲渡・意見書

(N E C 単独出願)

【発明者記入欄】

2002年08月30日

仮番号	19065122	発明の名称 G M P L S ラベル管理方式
整理番号	492-00194	

発明者							
確認	会社コード 社員番号	氏名 ローマ字 (外国出願に用 いるため)	電話 一一番号 外線ダイヤ ルイン	地区 外線FAX番号	Eメールアドレス 外線FAX番号	会社名 所属部門名	寄与 率
1 濟	0000 1079456	木下 聰 Satoshi KINOSHITA	26-24522 0471-85-673 8		s-kinoshita@db. jp . nec. com 0471-85-6841	日本電気株式会社 ネットワークス開発研究所 第一研究部	60
2 濟	0000 0995546	岡部 稔哉 Toshiya OKABE	26-24522 0471(85)673 8		t-okabe@bx. jp. nec . com 0471(85)6841	日本電気株式会社 ネットワークス開発研究所 第一研究部	40

届出の形態	<input checked="" type="checkbox"/> 発明説明書 (実施の形態・図面等) による届出 <input type="checkbox"/> 明細書全文による届出 <input type="checkbox"/> コンカレント		
外国出願	<input checked="" type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない	出願希望国 アメリカ	
国内優先権主張	<input type="checkbox"/> 自発的 <input type="checkbox"/> 知的財産部の要請 <input checked="" type="checkbox"/> 希望しない	先の発明の出願番号 先の発明の出願日) 先の発明の整理番号 知的財産部要請日)	年 月 日 (西暦 8 衢で記入のこと) - 年 月 日 (西暦 8 衢で記入のこと)
PCT出願日本国移行	<input type="checkbox"/> 通常出願 <input type="checkbox"/> PCT出願の日本国移行	PCT出願番号	
社外発表出荷予定	<input checked="" type="checkbox"/> 製品発表 <input type="checkbox"/> 論文発表 <input type="checkbox"/> 新聞発表 <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 社外発表なし	製品名 OLS 学会名 発表予定日 2002年03月13日 (西暦 8 衢で記入のこと)	■製品出荷 製品出荷先 出荷予定日 2002年12月01日 (西暦 8 衢で記入のこと)
関連発明 (あれば入力)	出願番号 出願日 整理番号 - 外国出願してあればその国名	年 月 日 (西暦 8 衢で記入のこと)	
発明の種類	<input checked="" type="checkbox"/> 通常の発明である。 <input type="checkbox"/> ビジネス方法 (やり方や仕組み) に関する発明である。		
審査請求時期	<input type="checkbox"/> 出願と同時 : 出願と同時に使う理由 <input type="checkbox"/> 出願より年ヶ月後 <input checked="" type="checkbox"/> 知的財産部門に一任		

譲渡

上記の発明について、日本電気株式会社従業員就業規則および業務発明取扱規程にもとづいて、特許また

は実用新案登録を受ける権利を日本電気株式会社に譲渡いたします。

【所属部長意見記入欄】

2002年08月31日

権利の帰属	発明をするに至った行為が現在または過去の職務に ○属しない				●属する
関連する プロジェクト	プロジェクトの名称 光&IP融合スイッチング研究開発 ○重要開発プロジェクト ●左記以外のプロジェクト ○該当なし				
特定得意先 との関係	□防衛庁 □N T T □経済産業省 □J R □N P (National Proj ect)				
發明の評価					
1. 登録の可能性	○80%以上 ○60~80% ●30~60% ○30%以下 ○可能性なし				
2. アイデアの性質 (複数選択可)	■技術コンセプトが新しい □このアイデアの実現が望まれる □今後重要な技術の先取り □新規機能を提供する □優れた代替手段を提供する				
3. 基本／改良	○全くの基本発明 ○どちらかといえば基本発明 ○本格的改良発明 ●部分的改良発明				
4. 技術的効果	○きわめて大	○大	●普通	○小	
5. 実施見込	○実施決定 ●試作中 ○試作中(出荷予定なし) ○5年内に実施の可能性あり ○不明				
2002年12月01日 日出荷予定					
5-2 社外実施	○他社使用可能性大 ○他社使用可能性小 ●不明				
可能性のある会社名 可能性のある製品					
5-3 標準規格への採用	○社外の標準化・規格等に提案の予定あり ●不明				
標準規格名					
6. 洋用性 (他の技術領域に応用できる可能性)	○高い	●普通	○低い		
7. 技術の寿命	○長い	●中程度	○3年以下		
8. 回避の可能性	○不可能	●かなり困難	○可能性あり	○容易	
9. 侵害の確認	○容易	●かなり困難	○きわめて困難		
総合評価	○A ●B 1 ○B 2				

外国出願	<input checked="" type="radio"/> する <input type="radio"/> しない	
出願国	A項の国の□部分をクリックし、選定理由としてB項の該当する数字を()内に入力する。なお、4および5項の競争会社名も同じ()内に入力	
	A 国名	B 理由
	■アメリカ US ()	1. この発明を実施した製品を輸出する見込みがある。
	□韓国 KR ()	2. この発明を実施した製品を現地生産する見込みがある。
	□中国 CN ()	3. この発明に関する技術を技術輸出する見込みがある。
	□台湾 TW ()	4. この発明に関係する機種につき当社がライセンスを受けている相手方が企業活動をしている(会社名をA項の()内に記入)
	□イギリス GB ()	
	□ドイツ DE ()	5. この発明を実施した製品の分野で競争関係にある会社がある(会社名をA項の()内に記入)
	□フランス FR ()	
	□イタリア IT ()	6. その他上記以外の理由があれば()に記入)
	□スエーデン SE ()	
	□オランダ NL ()	
	□カナダ CA ()	
	□オーストラリア AU ()	
	□シンガポール SG ()	
	□マレーシア MY ()	
	□タイ TH ()	
	□フィリピン PH ()	
	□インドネシア ID ()	
所属部長決定	届出: 本発明は特許性があると判断しますので出願を依頼します。 <input checked="" type="radio"/> 届出可 <input type="radio"/> 公開技報 <input type="radio"/> 併合による中止 <input type="radio"/> 併合以外の理由による中止 所属部長 社員番号 0520323 氏名: 新井 正伸	

【選別責任者記入欄】

2002年08月31日

選別責任者 入力欄	<input type="radio"/> S級とする <input checked="" type="radio"/> 届出可 <input type="radio"/> 公開技報 <input type="radio"/> 併合による中止 <input type="radio"/> 併合以外の理由による中止 選別責任者(不在のときは発明者の所属部長) 社員番号 0520323 氏名: 新井 正伸
--------------	--